Arnaldoa 15(1): 41 - 44
2008
ISSN: 1815-8242

Taraxacum officinale F.H. Wigg. (Asteraceae) no es una especie peruana

Taraxacum officinale F.H. Wigg. (Asteraceae) is not a Peruvian species

Antonio Galán de Mera
Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales (Botánica), Universidad San Pablo-CEU, apartado 67, 28660- Boadilla del Monte, Madrid, ESPAÑA. *agalmer@ceu.es*

Eliana Linares Perea
Universidad Nacional de San Agustín. Sánchez Cerro 219, Manuel Prado, Paucarpata, Arequipa, PERÚ. *elialinper@hotmail.com*

Resumen

En el presente trabajo se discute la presencia de *Taraxacum officinale* F.H. Wigg. en el Perú y se aportan datos sistemáticos y fitogeográficos sobre las secciones *Mexicana* y *Ruderalia*.
Palabras Clave: *Taraxacum*, Perú.

Abstract

In this work the presence of *Taraxacum officinale* F.H. Wigg. in Peru is discussed, also systematic and phytogeographic data about *Mexicana* and *Ruderalia* sections are presented.
Key Words: *Taraxacum*, Peru.

Introducción

Uno de los aspectos más interesantes de la flora del Perú es su enorme riqueza en especies de la familia de las Compuestas (Brako & Zarucchi, 1993), la cuál aún sigue aportando nuevos táxones. Sin embargo, el género *Taraxacum* F.H. Wigg. es muy poco conocido a pesar del abundante material existente en los herbarios y de las especies descritas en América del Sur y citadas en el país (Doll, 1976; Richards, 1976).

Al abordar la revisión de *Taraxacum* para el proyecto «Flora iberica» (Castroviejo, 1986-2007), hicimos algunas colectas en el Perú con objeto de ampliar nuestros conocimientos sobre el género y estudiar las especies existentes, sus características ecológicas y su distribución.

Las secciones *Ruderalia* y *Mexicana* en el Perú

En el Perú se ha citado *Taraxacum officinale* F.H. Wigg., Prim. Fl. Holsat.: 56 (1780) desde los catálogos florísticos más antiguos (Herrera, 1941) y, aunque este mismo autor cita además a *T. melanocarpum* Hand.-Mazz., Monogr. Tarax.: 54 (1907)[= *T. gilliesii* Hook. & Arn. in Companion Bot. Mag. 1: 31 (1835), sect. *Antarctica*] ninguna de las dos especies están presentes en el Perú, pues *T. officinale* –con lóbulos foliares simples y manchados de púrpura, lígulas azafranadas y filarias lineares- es ártica y boreal (Brouillet,2006), y la localidad más septentrional de *T. gilliesii* –plantas pequeñas con las filarias externas oscuras, adpresas con un borde blanquecino o rosado- se encuentra en los Andes de Mendoza, en Argentina (Uhlemann et al. 2004).

Las plantas de América del Sur de la sección *Ruderalia* son adventicias, pues han sido introducidas desde el hemisferio norte (Richards, 1976, Dudman & Richards, 1997). Se caracterizan por ser plantas robustas, con las filarias externas lanceoladas mayores de 8 mm, reflejas, ecallosas y emarginadas; la pirámide

de los aquenios es corta y cónica. La única especie de *Ruderalia* que hemos podido identificar en el Perú es *T. ekmanii* Dahlst. in Ark. Bot. 10(6): 19 (1911), que se diferencia por sus hojas con el lóbulo terminal triangular-hastado, dentado, mayor que los laterales; si las hojas son de dentadas a pinnatífidas éste no se distingue bien (Dudman & Richards, 1997). Sin embargo, en los medios ruderalizados del Perú existen otras especies de esta sección, cuyo origen desconocemos, o quizás se traten de especies nuevas.

La sección *Mexicana* reúne a plantas pequeñas o medianas, con las filarias externas lanceoladas menores de 8 mm, adpresas o recurvadas, ecallosas y casi siempre marginadas, y la pirámide de los aquenios es cónico-cilíndrica y alargada. En el Perú, Richards (1976) reconoce 4 especies: *T. fernandezianum* Dahlst., *T. andiniforme* R. Doll, *T. cuzcense* A.J. Richards, *T. subspathulatum* A.J. Richards. Aunque la caracterización de *T. subspathulatum* y de *T. andiniforme* es dudosa, debido al escaso material de herbario, *T. cuzcense* y *T. fernandezianum* son las dos especies más repartidas por el Perú.

T. cuzcense se distingue por el pecíolo verde o ligeramente rosado y el lóbulo terminal de las hojas sagitado y frecuentemente redondeado; el escapo es de verde a pardo. Se distribuye entre Santiago de Chile y el valle del Urubamba, en el departamento del Cusco, entre los 700 y 3700 m de altitud.

T. fernandezianum presenta el pecíolo purpúreo, muchas veces también el nervio principal de las hojas, que son lanceoladas de dentadas a pinnatisectas; el lóbulo terminal de las hojas es sagitado, agudo y dentado, y el escapo purpúreo (Fig. 1). Es la especie más extendida por los suelos nitrificados de América Central y del Sur (desde Argentina y Chile a las islas Bermuda), entre los 200 y 4120 m de altitud.

Especimenes examinados

Sect. *Ruderalia*

T. ekmanii

PERÚ. **Dpto. Arequipa**: Arequipa, Yanahuara, en borde de acequia, 13-XI-2007, E. Linares & A. Galán 1984 (USP); Dpto. Arequipa: Arequipa, Campus de la Universidad, 20-XI-2007, E. Linares & A. Galán 1985 (USP); Dpto. Junín: Huancayo, Jambo, 3000 m, III-1943, J. Soukup 1872 (US 1831636).

T. sp.

PERÚ. **Dpto. Cusco**: Urubamba, dist. Yucay, Huarán, bosque intervenido, 13°14'09"S-72°01'53"W, 3200 m, 19-XII-2002, J. Farfán & A. Tupayachi 423 (K); Dpto. Cusco: Abra de la Raya, bofedal, 14°50'04"S-70°59'46"W, 4300 m, 6-IV-2005, C. Aedo 11197 & A. Galán de Mera (MA 728984).

Sect. *Mexicana*

T. cuzcense

PERÚ. **Dpto. Cusco**: Cusco distrit, 11000 ft., X-1933, Miss. D. Stafford (K 323678); Dpto. Cusco: Sacsayhuaman ruins, above Cusco, short grassland with a tree synusia covering less than 10%, rocky grassland on hill, 13°32'S-71°57'W, 3577 m, 16-X-1981, S.M. Thomas 2/1 (K 18960); Dpto. Cusco: Cusco, 1-IX-1914, Mr. and Mrs. J.N. Rose (US 761629); Dpto. Cusco: Urubamba Valley, Hacienda Fanccac, 2760 m, 10-IX-1928, F.L. Herrera 2102 (US 1422434); Dpto. Cusco: Cusco, 3500-3700 m, III-1925, F.L. Herrera 523 (US 1230231); Dpto. Puno, Prov. Puno, Pampa-roadsides, Near shore of Lake Titicaca-Puno, 30-IX-1919, Mrs. R.S. Shepard (US 2195132).

T. fernandezianum

PERÚ. **Dpto. Arequipa**: Arequipa, ruderal, 16°24'39"S-71°32'47"W, 2280 m, 31-III-2005, C. Aedo 10975 & A. Galán de Mera (MA 729417, USM); Dpto. Arequipa: Chivay, ruderal, 15°37'58"S-71°36'15"W, 3640 m, 2-IV-2005, C. Aedo 11056 & A. Galán de Mera (MA 729038); Dpto. Arequipa: Cotahuasi, fisura en las losas de la calle Centenario 329, ruderal, 9-XI-2007, E. Linares & A. Galán 1986 (USP); Dpto. Arequipa: Chacra junto al río Cotahuasi, 9-XI-2007, E. Linares & A. Galán 1987; Dpto. Cusco: Machupicchu, borde de camino, 13°09'41"S-72°32'38"W, 2445 m, 8-IV-2005, C. Aedo 11205 & A. Galán de Mera (MA 728475); **Dpto. Huanuco**: Carpish Pass, 84 Km from Tingo María on highway

to Lima, 2750 m, 19-XI-1949, H.A. Allard 21012 (US 1999863); **Dpto. Junín**: Vicinity of Oroya, 10-13000 ft., A.S. Kalenborn (US 1044255); Dpto. Junín: pr. Palca, talud con Kageneckia sobre granitos, 11°17'52"S-75°33'22"W, 2550 m, 28-III-2005, C. Aedo 10949 & A. Galán de Mera (MA 729391); Dpto. Junín: pr. Tarma, talud sobre calizas, 11°25'19"S-75°43'20"W, 3200 m, 27-III-2005, C. Aedo 10940 & A. Galán de Mera (MA 729382, USM); Dpto. Junín: pr. Las Vegas, talud sobre calizas, 11°23'54"S-75°49'11"W, 4070 m, 27-III-2005, C. Aedo 10946 & A. Galán de Mera (MA 728737, USM); Dpto. Junín: pr. Junín, cuneta, 11°17'22"S-75°54'49"W, 4120 m, 27-III-2005, C. Aedo & A. Galán de Mera (MA 728710, USM); **Dpto. Lima**: pr. Chuncal, puna junto a un arroyo con *Hordeum muticum*, 11°22'10"S-76°27'36"W, 4050 m, 25-III-2005, C. Aedo 10849 & A. Galán (MA 728446); Dpto. Lima: pr. Cullhuay, roquedos calizos, ruderal, 11°24'16"S-76°31'02"W, 3600 m, 25-III-2005, C. Aedo 10870 & A. Galán de Mera (MA 728906); Dpto. Lima: pr. Canta, borde de camino, 11°27'40"S-76°36'09"W, 3090 m, 25-III-2005, C. Aedo 10847 & A. Galán de Mera (MA 728448, USM); Dpto. Lima, pr. Canta, cuneta húmeda, 11°27'40"S-76°36'09"W, 3070 m, 25-III-2005, C. Aedo 10844 & A. Galán de Mera (MA 728451, USM); **Dpto. Moquegua**: Samegua, sauceda de *Salix humboldtiana*, 17°09'31"S-70°50'07"W, 1700 m, 14-IV-2005, C. Aedo 11354 & A. Galán de Mera (MA 728551); **Dpto. Puno**: pr. Putina, cuneta, 14°50'04"S-70°03'18"W, 3900 m, 5-IV-2005, C. Aedo 11177 & A. Galán de Mera (MA 728964, USM); Dpto. Puno: Santa Rosa, ruderal, 13°09'17"S-72°32'02"W, 3935 m, 9-IV-2005, C. Aedo 11222 & A. Galán de Mera (MA 728492, USM).

Agradecimientos

Gracias a los conservadores de los herbarios JE, K, MA, NY, US, USM y USP que pusieron a nuestra disposición su material de *Taraxacum* del Perú; a William Nauray que nos facilitó numerosas fotografías del herbario CUZ.

Literatura citada

Brako, L. & J.L. Zarucchi. 1993. Catálogo de las Angiospermas y Gimnospermas del Perú. Missouri Botanical Garden. St. Louis.

Brouillet, L. 2006. *Taraxacum* F.H. Wiggers: 239-252 in Flora of North America Editorial Commitee. Flora of North America-North of Mexico 19-Magnoliophyta: Asteridae, part. 6: Asteraceae, part. 1. Missouri Botanical Garden. St. Louis.

Castroviejo, S. 1986-2007. Flora iberica. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid.

Doll, R. 1976. Eine neue *Taraxacum*-Sippe aus Peru. Feddes Repert. 87(7-8): 447-448.

Dudman, A.A. & A.J. Richards. 1997. Dandelions of Great Britain and Ireland. BSBI Handbook Nº 9. Botanical Society of the British Isles. London.

Herrera, F.L. 1941. Sinopsis de la Flora del Cusco. Tomo I. Parte Sistemática. Edición del autor. Lima.

Richards, A.J. 1976. An account of some neotropical *Taraxacum* species. Rhodora 78: 682-706.

Uhlemann, I., J. Kirschner & J. Štpánek. 2004. The Genus *Taraxacum* (*Asteraceae*) in the Southern Hemisphere. I. The Section Antarctica Handel-Mazzetti and Notes on Dandelions of Australasia. Folia Geobot. 39: 205-220.



Fig. 1. *Taraxacum fernandezianum* A.J. Richards (Cotahuasi, Arequipa, E. Linares & A. Galán 1986, USP)